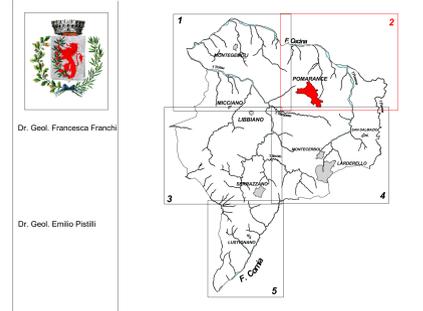


- Limite Comunale
- Cubi detritici (frane, detriti di versante, riporti, discariche)
- Laghi
- Aree fluviali
- DEPOSITI ALLUVIONALI (AL) CLOCESE
- Sabbie, limi e ghiaie
- DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI (AT) CLOCESE
- Sabbie ghiaiose e silti fluviali
- FORMAZIONE DI CHIUSANO (CHI)** VALLABRACCIANO INF.
- Argille sabbiose-clayonose arenacee con intercalazioni terrose e litiche di conglomerato a ciottoli alternamente prevalentemente diotiche, da intermedie a submediane (Conglomerati di M. Caprio CHI1). Ambiente fluviale datato.
- CONGLOMERATI DEL LAJO BORGACCIERO (CLB)** PAVENZANO
- Conglomerati grigi-neri, nei conchoidi, siltati, in strati di circa 30 cm. I corredi composti di calcari ed arenarie litigati sono ben arrotondati ed occasionalmente spezzati. Ambiente marino costiero.
- FORMAZIONE DI S. DALMAZIO (SDA)** PAVENZANO
- Calcareo detritico argilloso-giallo molto fossilifero a stratificazione perlopiù piano parallela, con arenarie talora un conglomerato di circa 20 cm di intercalazione siltata arenacea e pellica con talora alla base un conglomerato ricco di nodi di lambroni e gastropodi (Calcare di Pomarance SDA1). Sabbie ed arenarie calcaree di colore giallo-nerastro con silti finissimi.
- FORMAZIONE DI LUSTIGNANO (LST)** PAVENZANO
- Conglomerati cementati con clasti ben arrotondati di calcari ed arenarie in matrice sabbiosa-argillosa. A Nord-Est di Lusignano la matrice è invece localmente prevalentemente diotica e ciottoli che presentano spigoli vivi (LST1). Ambiente di transizione da marino a continentale.
- ARGILLE AZZURRE (FAA)** ZANIGLIANO PAVENZANO
- Argille ed argille siltose, siltate, marne grigio-azzurre. Vi si riscontrano conglomerati ed elementi eterometrici prevalentemente diotiche e sabbie ghiaiose medio-grossolane. Ambiente marino di medio a livello superiore.
- FORMAZIONE DI SERRAZZANO (SRZ)** ZANIGLIANO
- Argille talora sabbiose con ciottoli sparsi. Vi si riscontrano conglomerati in lenti di varie dimensioni nei versanti orientati da sud-ovest a sud-ovest, in matrice argilla localmente (SRZ). Nell'area di Serrazzano Montecrocioli sono presenti ciottoli di silti (detriti) delle formazioni liguri (SRZ2). Ambiente di vertice a livello superiore.
- SABBIE DI S. VIVALDO (SVV)** ZANIGLIANO
- Sabbie e sabbie argillose giallo-avviate, localmente stratificate a grana perlato medio-grossolane, con livelli ricchi di resti di Gastropodi, lambroni ed echini. Ambiente marino prossimale.
- CALCARENTI DI S. MARIANO (CMA)** ZANIGLIANO
- Calcarei ricchi di resti di Ostreidi, peccini, Echini e Gastropodi. Ambiente marino costiero.
- CONGLOMERATI DI GAMBASSI TERME (GAM)** ZANIGLIANO
- Conglomerati eterometrici, nei calcari, di ambiente marino costiero ad submediane ed intermedie. Nella matrice sabbiosa localmente sono frequenti Ostreidi e Peccini. Ambiente marino costiero.
- CONGLOMERATI DI MONTEBAMBOLI (BAM)** MESSANNO SUP.
- Conglomerati non classati di colore rosso-avviate, con ciottoli di calcari, calcari siltati arenarie e sabbie, inseriti in matrice argillo-sabbiosa prevalentemente. Ambiente fluviale.
- FORMAZIONE DI PODERNUOVO (PDN)** MESSANNO SUP.
- Argille e argille sabbiose grigi-neri con tracce di intercalazioni di conglomerati ed elementi di calcari siltati, sabbie, silti. Vi si riscontrano anche matrici di conglomerati e sabbie grossolane, con silti di matrice sabbiosa (PDN1). Ambiente datato lacustre.
- CONGLOMERATI DI LILIGNANO (LIL)** MESSANNO SUP.
- Conglomerati sabbiosi submediane di calcari siltati, silti, sabbie, e in minor misura di gessi. Ambiente delizio-lacustre.
- ARGILLE E GESSI DEL FIUME ERA MORTA (EMO)** MESSANNO INF.
- Argille e argille maronno-avviate grigi-neri con tracce di intercalazioni di conglomerati ed elementi di calcari siltati, sabbie, silti. Vi si riscontrano anche matrici di conglomerati e sabbie grossolane, con silti di matrice sabbiosa (EMO1). Ambiente lacustre con acque dolci e salmastre.
- CALCARE DI ROSIGNANO (ROS)** MESSANNO INF.
- Conglomerati granulari, nei calcari, di ambiente marino costiero (ROS1). Calcari localizzati a corredi ed argille rosse, associati a calcinacci e conglomerati. Ambiente marino di scogliera (ROS2).
- FORMAZIONE DEL TORRENTE RAQUAISE (RAQ)** MESSANNO INF.
- Argille e argille sabbiose grigi-neri con tracce di intercalazioni di conglomerati ed elementi di calcari siltati, sabbie, silti. Vi si riscontrano anche matrici di conglomerati e sabbie grossolane, con silti di matrice sabbiosa (RAQ1). Ambiente lagunare salmastro nella porzione inferiore e marino di piattaforma in quella superiore.
- FORMAZIONE DELLA SPICCHIAIOLA (SPO)** MESSANNO INF.
- Argille ed argille sabbiose grigio-rossicce, con intercalazioni di arenarie quarzo-carbonifere. Ambiente lagunare.
- ARGILLE DEL TORRENTE FOCISI (FOS)** FORTOVANO SUP.
- Argille grigi-neri con intercalazioni di strati siltati ed arenarie e conglomerati, dai livelli di litata. Nell'area si intercalano lenti di S.L.T. Ambiente lacustre, lagunare salmastro nella porzione superiore.
- FORMAZIONE DEL TORRENTE SELLAIO (SLT)** FORTOVANO SUP.
- Conglomerati granulari, classati, nei calcari, con ciottoli arrotondati di diverse matrici (SLT1), matrici sabbiose-argillose di colore di grigio a rossiccio con rare intercalazioni di silti siltati di ambiente quarzo-sabbioso (SLT2), matrici argillose a grana medio-grossolana, con strati spessi e lenti per interdiglitazione (SLT3). Ambiente da lacustre a lagunare salmastro.
- CONGLOMERATI DI CASTELLO DI LUPIANO (LUP)** FORTOVANO SUP.
- Conglomerati eterometrici con ciottoli e matrici arenose. I ciottoli sono prevalentemente di calcare siltato, di otoliti e di sabbie. Ambiente fluviale.
- UNITA' TETTONICA DELLE ARGILLE A PALOMBINI**
- ARGILLE A PALOMBINI (APA)** GUARASCIO SUPERIORE
- Argille grigi e calcinacci siltati di colore grigio-avviate. Nella parte superiore silti ed argille grigi-rossicce e silti di arenarie (APA1). Ambiente marino profondo.
- CALCARI A CALPIONELLE (CCL)** CRETAIOCO INF.
- Calcinacci grigio-neri ben stratificati alle quali si intercalano argille maronno e marne. Ambiente marino profondo.
- DIASPRI (DSPA)** GUARASCIO
- Diaspri di colore rosso fegato con sottilissimi interstizi di argille. Ambiente marino profondo.
- BASALTI (B)** GUARASCIO SUPERIORE
- Basalti massicci di frequente con strutture a pillow-lavas.
- GABBRI (G)** GUARASCIO MEDIO-SUPERIORE
- Gabbri con filoni di basalto interstiziati da mattoniforme oceanico.
- SERPENTINI (S)** GUARASCIO
- Piccoliti sabbiose serpentizzate, contenenti talvolta fiori gabbri e basalti, interessate da mattoniforme oceanico.
- UNITA' TETTONICA DI MONTARONE**
- FORMAZIONE DI MONTARONE (MO)** CRETAIOCO SUP.
- Filici ad arenarie con sequenze torbidiche arenaccio-maronno, in strati da sottili a molto spessi contenenti livelli di tracce di elementi otoliti, calcari e diaspri (MO1).
- UNITA' TETTONICA DI M.M.MO - LANCIAIA**
- FORMAZIONE DI LANCIAIA (CAA)** EGGINE INF. MEDIO
- Brucce sabbiose, subortocostate conglomerati, prevalentemente con elementi otoliti (CAA1); arenarie calcaree con silti, calcari maronni e marne (CAA2); calcari maronni, marne, calcinacci, ed in subordine argille ed arenarie calcaree (CAA3); argille e silti varicolori con tracce di breccie e conglomerati ad elementi otoliti e diaspri (CAA4).
- FORMAZIONE DI MONTEVERDI MARITTIMO (MTV)** CRETAIOCO SUP. - PALEOCENE INF.
- Filici ad arenarie con sequenze torbidiche, arenaccio-calcareo-maronno, in strati da medi a molto spessi. Ambiente marino profondo.
- UNITA' TETTONICA DELLA "VALDA TOSCANA"**
- MAGGIO (MAC)** SUDDIOSE SUP. - IRDENE INF.
- Arenarie quarzo-sabbiose-maronno in strati tabulari di spessore medio. Ambiente di conchide sottomarina.
- Faglie presunte
- Sovraccorrimenti tra unità tettoniche

COMUNE DI POMARANACE

INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE

(L.R. n° 21/1984, D.C.R. n° 94/1985, D.C.P. n° 349/1988, D.C.R. n° 12/2000, L.R. n° 1/2005 e D.G.R.T. n° 1330/2004)



PIANO STRUTTURALE

TAVOLA **A2** **CARTA GEOLOGICA**

Scala: 1:10.000 Data: OTTOBRE 2005

Committente: Amministrazione Comunale di Pomarance

Geoprogetti Studio Associato
Via del Rio, 2
50025 PORTOFERRATA (PI)
tel/fax 058754001
email geoprogetti.franco@iol.it